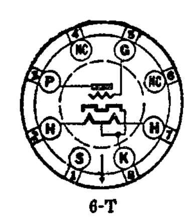
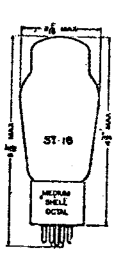


Sylvania

TYPE 6A5G

AMPLIFICATEUR TRIODE DE PUISSANCE



CARACTERISTIQUES

Tension chauffage ...	6,3 volts
Courant chauffage ...	1,0 ampère
Ampoule ...	ST-16
Culot octal 8 broches ...	6 T
Position de montage ...	Toutes

Capacités interélectrodes :

Grille à plaque ...	16 $\mu\mu$f
Entrée ...	7 $\mu\mu$f
Sortie ...	5 $\mu\mu$f

Conditions de fonctionnement et caractéristiques :

AMPLIFICATEUR CLASSE A (1 tube)

Tension de chauffage ...	6,3 volts
Tension plaque ...	250 volts max.
Tension grille ...	—45 volts
Courant plaque ...	60 ma.
Résistance interne ...	800 ohms
Conductance mutuelle ...	5,250 μmhos
Cœfficient d'amplification ...	4,2
Impédance de charge ...	2,500 ohms
Puissance modulée (avec 5 p. c. distorsion de 2d harmonique) ...	3,75 watts

AMPLIFICATEUR PUSH-PULL CLASSE AB (2 tubes)

Tension de chauffage ...	6,3	6,3 volts
Tension plaque ...	325	325 volts
Tension grille ...	—68	— volts
Résistance de polarisation automatique ...	—	850 ohms
Courant plaque par tube* ...	40	40 ma.
Impédance de charge de plaque à plaque	3,000	5,000 ohms
Puissance modulée ...	15	10 watts
Distorsion harmonique totale ...	2,5	5 pour cent

*Signal nul.

APPLICATION

Le tube Sylvania 6A5G est un amplificateur de puissance triode destiné aux mêmes usages que les types 6A3 et 6B4G, sur lesquels il présente l'avantage d'être exempt de ronflement grâce à sa cathode. Le tube 6A5G est muni du culot octal ; les huit broches sont présentes.

Toute méthode classique de couplage peut être utilisée, pourvu que la résistance introduite dans le circuit de grille soit inférieure à 0,5 mégohm si la polarisation est automatique et à 10.000 ohms si la polarisation est fixe.

Quoique les culots des types 6A4G et 6A5G soient identiques, le remplacement de l'un par l'autre n'est pas recommandé, puisque 6A5G a une connexion de cathode. Le remplacement de l'un par l'autre ne devrait être fait qu'après arrangement des circuits, notamment de polarisation, etc.